

Effectiviteit van en geheugenproblemen na ECT-behandeling: een prospectief onderzoek.

Gepubliceerd: 11-10-2006 Laatst bijgewerkt: 14-05-2024

1. Is unilaterale ultra-briefpulse stimulatie zoals gebruikt in dit onderzoek even effectief als briefpulse stimulatie in de acute behandeling van depressie?2. Zie je bij deze twee behandelvormen verschillen in effecten op het geheugen?3....

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON30101

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ECT depressie-onderzoek

Aandoening

- Overige aandoening
- Stemmingsstoornissen en -afwijkingen NEG

Synoniemen aandoening

affectieve stoornis, depressie

Aandoening

cognitieve stoornissen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Parnassia (Den Haag)

Overige ondersteuning: eigen ziekenhuis

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Actimetrie, Depressie, ECT, Effectiviteit, Geheugen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Response en remissie van depressie

Amnestische en cognitieve (bij-)verschijnselen

Secundaire uitkomstmaten

patroon van dagelijkse activiteit

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De belangrijkste bijwerking van ECT is het optreden van retrograde amnesie. Dit belemmert de toepassing van deze meest effectieve behandelvorm van depressie. Uit onderzoek blijkt dat de effectiviteit en geheugeneffecten van ECT tot op zekere hoogte te beïnvloeden zijn. De meest effectieve vormen van ECT lijken de meeste geheugenproblemen te geven. De vergelijking van verschillende ECT technieken is zinvol om de bevindingen van eerdere onderzoeken te bevestigen. In dit onderzoek meten we de effecten van ECT met vragenlijsten als objectieve maat voor verandering en herstel. Met een semi-gestructureerd interview en basale neuropsychologische testen worden de effecten op het autobiografische geheugen gemeten. Daarnaast gebruiken we een actimeter om normalisatie van het dagelijkse activiteitenpatroon te bepalen.

Doel van het onderzoek

1.
Is unilaterale ultra-briefpulse stimulatie zoals gebruikt in dit onderzoek even effectief als briefpulse stimulatie in de acute behandeling van depressie?

2.

Zie je bij deze twee behandelvormen verschillen in effecten op het geheugen?

3.

Normaliseert ECT het dagelijks activiteitenpatroon? Zijn eventuele veranderingen in het activiteitenpatroon gekoppeld aan veranderingen in stemming en cognitie?

Onderzoeksopzet

Het betreft een enkelblind randomiseerd onderzoek.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Patienten ondergaan één van twee geaccepteerde unilaterale ECT behandelingen: ultrabrief pulse of briefpulse stimulatie, maar worden vooraf, tussendoor en na de behandeling extra onderzocht op geheugenproblemen. Tijdens de onderzoeksperiode draagt patient een polsactimeter. De ECT behandeling wordt tweemaal per week toegepast tot herstel maar maximaal 6 weken.

Inschatting van belasting en risico

De belasting van het onderzoek betreft de blinde wekelijkse semi gestructureerde depressie interviews (ongeveer halfuur per keer) en de geheugenonderzoeken vooraf, tijdens en na beeindiging van de ECT behandeling (ongeveer anderhalfuur). Gedurende de totale behandelduur (max. 6 weken) en één week ervoor en erna zal de patient een polsactiviteitsmeter dragen. Er zijn hieraan geen risico's verbonden.

Contactpersonen

Publiek

Parnassia (Den Haag)

Mangostraat 1
2552 KS
Nederland

Wetenschappelijk

Parnassia (Den Haag)

Mangostraat 1

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. 18 jaar of ouder
2. Depressie volgens DSM IV criteria gediagnostiseerd met de MINI
3. In staat tot het geven van informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Alcohol of drugsmisbruik/afhankelijkheid in de voorgeschiedenis
2. Traumatisch hersenletsel in de voorgeschiedenis
3. Dementie volgens de CBO richtlijnen (NVKG, 2005)
4. Exclusie criteria volgens de ECT richtlijnen (NVvP, 2000)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blindering:

Enkelblind

Controle:	Geen controle groep
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-10-2006
Aantal proefpersonen:	130
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	11-10-2006
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METIGG: Medisch Ethische Toetsingscommissie Instellingen Geestelijke Gezondheidszorg (Utrecht)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL12188.097.06